



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Blending type Gasoline Dispenser

Distributeur d'essence de type mélangeur

APPLICANT

REQUÉRANT

Gilbarco Inc.
7300 West Friendly Avenue
Greensboro, North Carolina, USA
27420-2087
and/et
Gilbarco Canada Ltd.
1360 California Avenue
Brockville, Ontario
K6V 5X2

MANUFACTURER

FABRICANT

Gilbarco Inc.
7300 West Friendly Avenue
Greensboro, North Carolina, USA
27420-2087

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

EC*C*OA (B7*)
EC*D*OA (BA*)

2.5 to/à 60 L/min.

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

Gilbarco has established new model codes and corresponding new code sheets for their dispensers manufactured after January 31, 1994. In this approval the old model number appears first followed by the new model number in brackets. The only change made is to the model number.

The models EC*C*OA (B7* Narrow Frame) and EC*D*OA (BA* Narrow Frame) blending type dispensers are for retail and wholesale trade of gasoline in self-serve or attendant-served installations. The EC*CFOA (B7* Narrow Frame) model consists of the following main components:

- two 1 1/2 inch (3.8 cm) inlets;
- two disposable filters or two Gilbarco filter caps R18896-G1 and strainers R19457;
- four Gilbarco proportional flow control valves model T18815;
- four Gilbarco N23276-G1 check valves installed in the inlet side of the meters or one check valve installed in each supply line before the meter;

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Gilbarco a établi des nouveaux codes de modèle et des nouvelles feuilles de codes pour leur distributeurs fabriqué après le 31 janvier 1994. Dans cette avis d'approbation l'ancien numéro de modèle entre parenthèse. Le seul changement fait est au numéro de modèle.

Les distributeurs d'essence, modèles EC*C*OA (B7* châssis étroit) et EC*D*OA (BA* châssis étroit) de type mélangeur sont utilisés pour la vente au détail et en gros de l'essence dans les stations libre-service et dans les stations où le service est assuré par un préposé. Le modèle EC*CFOA (B7*) châssis étroit est constitué des composants principaux suivants:

- deux entrées de 1 1/2 po (3.8 cm);
- deux filtres jetables ou deux Gilbarco bouchons filtre R18896-G1 et tamis R19457;
- quatre robinets de réglage proportionnel Gilbarco, modèle T18815;
- quatre clapets à retenue Gilbarco, modèle N23276-G1, installés côté entrée des compteurs ou un clapet à retenue installé à chaque conduite d'alimentation en amont du compteur;

- four Gilbarco positive displacement, four piston meters model PA024;
 - four Gilbarco dual channel pulsers model T18350-G3;
 - Gilbarco microprocessor based modular electronic register with one liquid crystal display per side and one individual price per litre liquid crystal display per outlet;
 - two 3/4 inch (1.9 cm) outlets.
- quatre compteurs volumétriques Gilbarco à quatre pistons, modèle PA024;
 - quatre générateurs d'impulsions Gilbarco à double voie, modèle T18350-G3;
 - un enregistreur électronique modulaire Gilbarco piloté par microprocesseur muni d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté et d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides pour le prix unitaire par litre installé à chaque sortie;
 - deux sorties de 3/4 po. (1.9 cm).

The blending ratio is controlled electronically by two proportional flow control valves, one in each product line. The blend ratio is altered by entering data through the keypad (stand alone) or the cash register/console (self-service), or can be fixed and imprinted on EPROM's.

Le rapport des mélanges est contrôlé électroniquement par deux robinets de réglage proportionnel, un placé dans la conduite de chacun des produits. Le rapport des mélanges peut être modifié par l'entrée de données au clavier (autonome) ou à la caisse enregistreuse/pupitre de contrôle (libre-service) ou peut être déterminé et imprimé sur une mémoire EPROM.

The EC*CFOA (B7* Narrow Frame) dispenser provides two to five customer selected blend ratios through one hose per side. For inspection purposes, a membrane switch inside the right option door enables the unit to dispense a non-blended product.

Le distributeur EC*CF0A (B7* châssis étroit) est équipé, de chaque côté, d'un boyau permettant de livrer de deux à cinq mélanges d'essence à rapport choisi par le client. Pour l'usage d'inspection, un interrupteur de la type membrane qui est installé à l'intérieur de la porte option droite permet le distributeur de livrer un produit non-mélange.

The model EC*CMOA (B78) is a single-sided dispenser utilizing one-half of the components of the EC*CFOA (B7E) model.

Le modèle EC*CMOA (B78) est un distributeur à un seul côté de livraison utilisant la moitié des composants du modèle EC*CFOA (B7E).

The model EC*CCOA (B7* Wide Frame) blending type dispenser provides three to five customer selected blend ratios through one hose and one straight product through a second hose per side. The model consists of the following main components:

Le distributeur mélangeur EC*CCOA (B7* châssis large) est équipé d'un boyau permettant de livrer de trois à cinq mélanges d'essence à rapport choisi par le client et d'un second boyau de côté permettant de livrer un produit simple. Le modèle est constitué des composants principaux suivants:

- three 1 1/2 inch (3.8 cm) inlets;
- trois entrées de 1 1/2 po (3.8 cm);

- three disposable filters;
 - four Gilbarco proportional flow control valves model T18815;
 - six check valves installed in the inlet side of the meters or one check valve installed in each supply line before the meter;
 - six Gilbarco positive displacement, four piston meters model PA024;
 - six Gilbarco dual channel pulsers model T18350-G3;
 - Gilbarco microprocessor based modular electronic register with one liquid crystal display per side and individual price per litre liquid crystal display per outlet;
 - four 3/4 inch (1.9 cm) outlets.
- trois filtres jetables;
 - quatre robinets de réglage proportionnel Gilbarco, modèle T18815;
 - six clapets à retenue installés côté entrée des compteurs ou un clapet à retenue installé à chaque conduite d'alimentation en amont du compteur;
 - six compteurs volumétriques Gilbarco à quatre pistons, modèle PA024;
 - six générateurs d'impulsions Gilbarco à double voie, modèle T18350-G3;
 - un enregistreur électronique modulaire Gilbarco piloté par microprocesseur muni d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté et d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides pour le prix unitaire par litre installé à chaque sortie;
 - quatre sorties de 3/4 po (1.9 cm).

The model EC*CJOA (B79) is a single-sided dispenser utilizing one-half of the components of the EC*CCOA (B7*) model.

Le modèle EC*CJOA (B79) est un distributeur à un seul côté de livraison utilisant la moitié des composants du modèle EC*CCOA (B7F).

The selectable blending dispensers, models EC*C*OA (B7*), use remote submersible pumps that are of a design that do not pump air or vapour.

Les distributeurs mélangeurs à rapport sélectionnable, soit les modèles EC*C*OA (B7*), utilisent des pompes submersibles installées à distance dont la conception empêche de pomper l'air ou la vapeur.

These dispensers use only non-metrological software which is displayed on power-up of the dispenser.

Ces distributeurs utilisent seulement la version non-métrologique de logiciel qui est affichée lors de la mise en circuit du distributeur.

The self-contained selectable dispensers, model EC*D*OA (BA*) use the same hydraulics as previously described with the addition of one Gilbarco strainer/pump/air separator assembly with vented sump per inlet.

Les modèles EC*D*OA (BA*) sont des distributeurs autonomes avec les mêmes composants hydrauliques tel que décrit précédemment avec l'addition d'une crépine/pompe/montage séparateur d'air Gilbarco avec un puisard ventilé par sortie.

REVISIONS

The purpose of Revision 1 was to delete the specific software version.

The purpose of Revision 2 was to add the new model codes.

The purpose of Revision 3 is to add the models B*W and B*X.

EVALUATED BY

AV-2247 Rev.3
John Makin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0667
Fax: (613) 952-1754

RÉVISIONS

La Révision 1 avait pour but de rayer la version de logiciel spécifique.

La Révision 2 avait d'ajouter les nouveaux codes de modèle.

La Révision 3 a ajouter les modèles B*W et B*X.

ÉVALUÉ PAR

AV-2247 Rév. 3
John Makin
Examinateur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0667
Fax: (613) 952-1754

**ORIGINAL MODEL CODE SHEET FOR ADVANTAGE SERIES SELECTABLE BLENDER
DISPENSERS /**

Code originale de la série Advantage de distributeurs mélangeurs à rapport sélectionnable

<u>EC*</u>	
E	CANADA/Canada
C	MODULAR ELECTRONICS/Électronique modulaire
3	36 in. FRAME, NARROW/Bâti de 36 po., étroit
4	48 in. FRAME, WIDE/Bâti de 48 po., large
<u>EC*C</u>	
C	SELECTABLE BLENDER - DISPENSER/Distributeur-mélangeur à rapport sélectionnable
D	SELECTABLE BLENDER - PUMP/Distributeur-mélangeur-pompe à rapport sélectionnable
<u>EC**C*</u>	
C	6 METERS - BLENDED & 1 STRAIGHT PRODUCT (48" SELECTABLE) - 2 SIDE/ 6 compteurs - 1 mélange et 1 produit simple (distributeur de 48 po à rapport sélectionnable) - 2 côtés
F	4 METERS - BLENDED PRODUCT (48" OR 36" selectable) - 2 SIDE/ 4 compteurs - 1 mélange (distributeur de 48 po ou 36 po à rapport sélectionnable) - 2 côtés
J	3 METERS - 1 BLENDED & 1 STRAIGHT PRODUCT (48" SELECTABLE) - 1 SIDE/ 3 compteurs - 1 mélange et un produit simple (distributeur de 48 po à rapport sélectionnable) -1 côté
M	2 METERS - 1 BLENDED PRODUCT (48" OR 36" SELECTABLE) - 1 SIDE/ 2 compteurs - 1 mélange (distributeur de 48 po ou 36 po à rapport sélectionnable) - 1 côté
<u>EC*C*0</u>	
0	ORIGINAL RELEASE / Version originale
<u>EC*C*0A</u>	
A	WITH VAPOUR RECOVERY PIPING PLUGGED / Canalisation de récupération de vapeur bouchée.

**NEW MODEL CODE FOR ADVANTAGE SERIES SELECTABLE BLENDER DISPENSERS /
Code nouveau de la série Advantage de distributeurs mélangeurs à rapport sélectionnable**

The Advantage Series/La Série Advantage

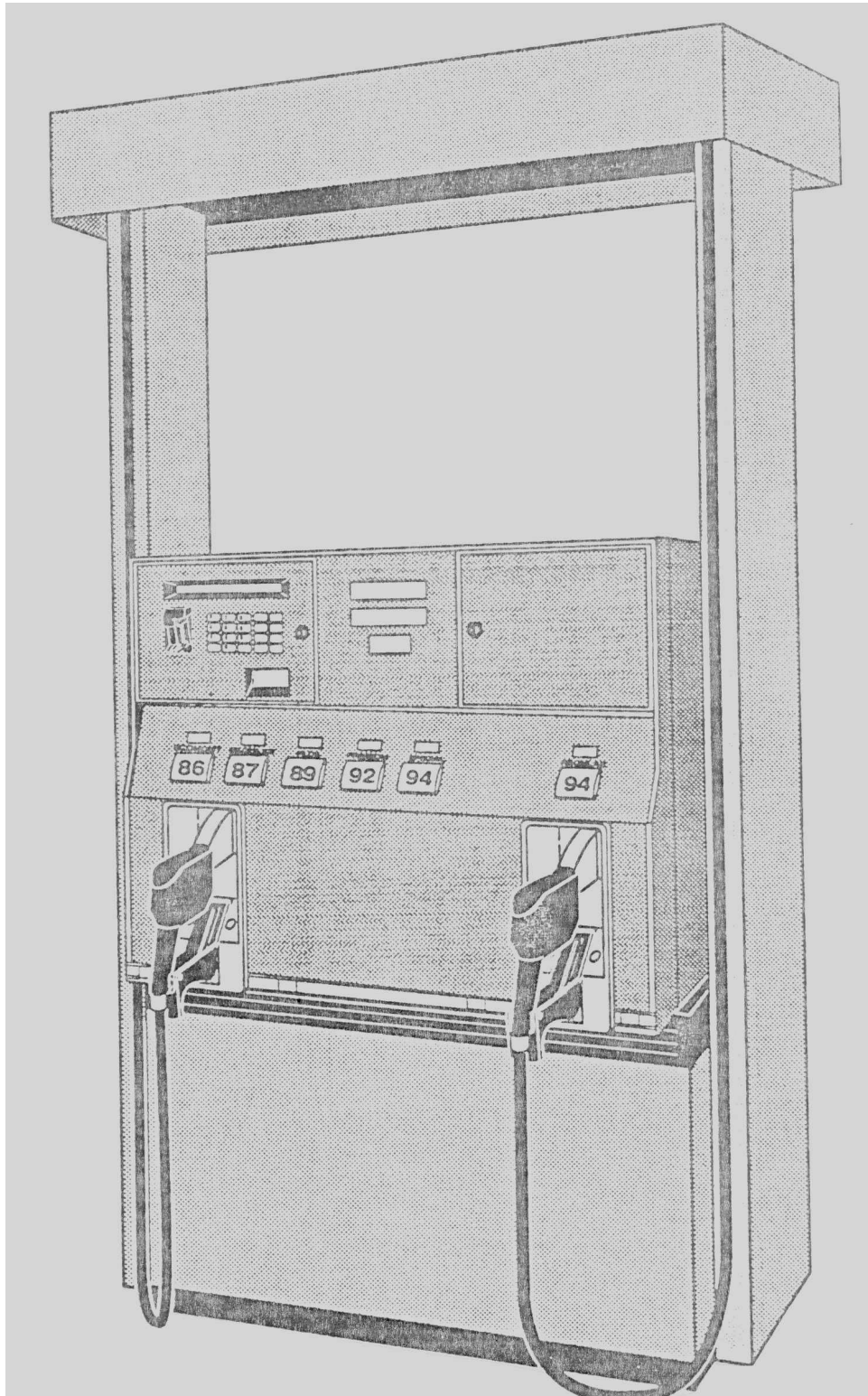
B * *

B Advantage

7 Selectable Blender-Dispenser/Distributeur-mélangeur à rapport sélectionnable

A Selectable Blender-Pump/Distributeur-mélangeur pompe à rapport sélectionnable

	Products/Produits		Frame/Châssis Sides/Côtes	
	Blended/Mélange	Straight/Simple		
8	3	0	Narrow/étroit	2
9	3	0	Wide/large	2
A	5	0	Narrow/étroit	2
B	5	0	Wide/large	2
C	3	1	Wide/large	2
D	5	1	Wide/large	2
E	3	0	Narrow/étroit	1
F	3	0	Wide/large	1
G	5	0	Narrow/étroit	1
H	5	0	Wide/large	1
I	3	1	Narrow/étroit	1
J	5	1	Wide/large	1
K	4	0	Wide/large	2
L	4	0	Narrow/étroit	2
M	4	1	Wide/large	2
N	4	0	Narrow/étroit	1
O	4	0	Wide/large	1
P	4	1	Wide/large	1
W	2	1	Wide/large	2
V	2	1	Wide/large	1



EC4CC0A (B7D/BAD)

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de la dite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **AUG 11 1998**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>